时空三极环境大数据平台

**树轮记录的青藏高原东南部冬季温度变化（1340-2007）**

英文标题：A tree ring-based winter temperature reconstruction for the southeastern Tibetan Plateau (1340-2007)

1、摘要

本数据集来源于论文：Huang, R., Zhu, H.F., Liang, E.Y., Liu, B., Shi, J.F., Zhang, R.B., Yuan, Y.J., & Grießinger, J. (2019). A tree ring-based winter temperature reconstruction for the southeastern Tibetan Plateau since 1340 CE. Climate Dynamics, 53(5-6), 3221-3233.
在本文中，为了了解过去几百年冬季温度变化历史及其驱动因素，中国科学院青藏高原研究所高寒生态重点实验室、青藏高原地球科学卓越创新中心梁尔源研究员课题组，利用2007-2016年期间采集的树木年轮样本重建了青藏高原东南部地区公元1340年以来的冬季（11-2月）最低温度变化历史。
数据由论文作者提供，数据包含了1340-2007年青藏高原东南部昌都地区冬季的最低温度重建数据。
数据包含以下字段：
year：年
Tmin.recon（ ℃）：重建的最低温度（ ℃）
数据详细信息参见附件：A tree ring-based winter temperature reconstruction for the southeasternTibetan Plateau since 1340 CE.pdf

2、关键词

主题关键词：温度,植被,树轮,古气候重建
学科关键词：大气,陆地表层,古环境
地点关键词：青藏高原, 青藏高原东南部
时间关键词：1340-2007

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：0.01MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：31.5 | - |
| 西：94.5 | - | 东：97.5 |
| - | 南：29.5 | - |

5、时间范围None--None

6、引用方式

数据的引用:

黄茹, 朱海峰, 梁尔源. 树轮记录的青藏高原东南部冬季温度变化（1340-2007）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Geogra.tpdc.270139, CSTR:18406.11.Geogra.tpdc.270139, 2019.[ZHU Haifeng, LIANG Eryuan, HUANG Ru. A tree ring-based winter temperature reconstruction for the southeastern Tibetan Plateau (1340-2007). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Geogra.tpdc.270139, CSTR:18406.11.Geogra.tpdc.270139, 2019]

文章的引用:

Huang, R., Zhu, H.F., Liang, E.Y., Liu, B., Shi, J.F., Zhang, R.B., Yuan, Y.J., & Grießinger, J. (2019). A tree ring-based winter temperature reconstruction for the southeastern Tibetan Plateau since 1340 CE. Climate Dynamics, 53(5-6), 3221-3233.

7、资助项目信息

泛第三极环境变化与绿色丝绸之路建设专项

8、数据资源提供者

姓名: 黄茹
单位: 中国科学院青藏高原研究所
电子邮件: huangru@itpcas.ac.cn

姓名: 朱海峰
单位: 中国科学院青藏高原研究所
电子邮件: zhuhf@itpcas.ac.cn

姓名: 梁尔源
单位: 中国科学院青藏高原研究所
电子邮件: liangey@itpcas.ac.cn